

SEQUENZPROTOKOLL

<110> Biognostik Gesellschaft für Biomolekulare Diagnost

<120> A method for stimulating the immune system

<130> Biognostik

<140> PCT/EP 99/04013

<141> 1999-06-10

<160> 213

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

cacacagtag tgca

14

<210> 2

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

gcacacagta gtgc

14

<210> 3

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

gcttgctcag gatctgc

17

<210> 4

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

tactcttcgt cgct

14

<210> 5

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

cttggcgtag tact

14

<210> 6

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6

gtaaacctcc ttgg

14

<210> 7

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 7

gtctatcttg taaacctcc

19

<210> 8

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 8

gcatgtctat tttgtaaacc

20

<210> 9

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 9

cggcatgtct attttgta

18

<210> 10  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 10  
ggcatcaagg tacc 14

<210> 11  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 11  
ctgtagaaag tggg 14

<210> 12  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 12  
acaattctga agtagggt 18

<210> 13  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 13  
tcaccaaatt ggaagcat 18

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
gctttcacca aattggaagc 20

<210> 15  
<211> 14  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 15

ctggcttttg gggt

14

<210> 16

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 16

tctgatatag ctcaatcc

18

<210> 17

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 17

tcctagtggg ctttatag

18

<210> 18

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 18

tttttctag tggact

16

<210> 19

<211> 19

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 19

caattatcct gcacatttc

19

<210> 20

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 20

gcaattatcc tgcaca

16

<210> 21

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 21

gcagcaatta tcctgc

16

<210> 22

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 22

tggcattgta ccct

14

<210> 23

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 23

tgtgctgagt gtct

14

<210> 24

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 24

cctgctgtgc tgagtg

16

<210> 25

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 25

cttgggtgtt ttgc

14

<210> 26  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 26  
tttagctgca ttgcaag

18

<210> 27  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 27  
gccacttttc caag

14

<210> 28  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 28  
ctttcaccaa attggaag

18

<210> 29  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 29  
caccaaattg gaagc

15

<210> 30  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 30  
tcaccaaatt ggaagc

16

<210> 31  
<211> 14  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 31

ctctggcttt tggg

14

<210> 32

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 32

cggcatgtct attttg

16

<210> 33

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33

cgatagtctt gcag

14

<210> 34

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 34

gtcgatagtc ttgc

14

<210> 35

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 35

cttggacagg atct

14

<210> 36

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 36

ccaggaattg ttgc

14

<210> 37

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 37

cctcaatttc ccct

14

<210> 38

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 38

gatgtccact tgca

14

<210> 39

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 39

ctccaaatgt aggg

14

<210> 40

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 40

accttgctgt actg

14

<210> 41

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 41

gtagtacacg atgg

14



<210> 42  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
cacgtagtac acga 14

<210> 43  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
catgttggac agct 14

<210> 44  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
gcacgatcat gttg 14

<210> 45  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
tgtactctgc ttgaac 16

<210> 46  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 46  
ctgatgtgtt gaagaaca 18

<210> 47  
<211> 16  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 47

ctctgatgtg ttgaag

16

<210> 48

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 48

ggaagtcaat gtacag

16

<210> 49

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 49

catgtcgata gtcttgca

18

<210> 50

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 50

agctgaagca atagttgg

18

<210> 51

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 51

gtcatagatt tcgttgtg

18

<210> 52

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 52

ctccactttt aacttgag

18

<210> 53

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 53

tgctgtattt ctggtaca

18

<210> 54

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 54

cgatagtctt gcag

14

<210> 55

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 55

tcctcttcga ctgctctc

18

<210> 56

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 56

cgaaggtaa accactttcg

20

<210> 57

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 57

gtgagtcgtg tcgtcc

16

<210> 58  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 58  
catcgttgtc gtcg 14

<210> 59  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 59  
cgctttcttcc gccg 14

<210> 60  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 60  
cgaaggagag ccattcg 17

<210> 61  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 61  
cgatgtagcg 10

<210> 62  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 62  
cgtcaaattcg 10

<210> 63  
<211> 17  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 63

cgtagtactc ttcgtcg

17

<210> 64

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 64

cgcgctcgca ggcg

14

<210> 65

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 65

cggccgccct ccggctcg

18

<210> 66

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 66

cgcggatcgc ctcg

14

<210> 67

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 67

gagcgcgacc gtcac

15

<210> 68

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 68

acctccttgg cgtagta

17

<210> 69

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 69

agggcgggcat gtctattttg

20

<210> 70

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70

cagaagttgg cattgtac

18

<210> 71

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 71

agggcgggcat gtctattttg ta

22

<210> 72

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 72

tgggacacgc agcaagg

17

<210> 73

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 73

cgggggcggg gcgggg

16

<210> 74  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 74  
cggggcgggg cggggcg 17

<210> 75  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 75  
cggcgcgcc gaggcgccg 20

<210> 76  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 76  
ccgaggtcct tgcgg 15

<210> 77  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 77  
cggcggtgcc ggga 14

<210> 78  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 78  
ctcggcggcc ggtag 15

<210> 79  
<211> 10  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 79  
cgctaaggcg

10

<210> 80  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 80  
ccgcacaact ccgg

14

<210> 81  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 81  
gcgagtcgct gg

12

<210> 82  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 82  
cggttgctga ggtatcg

17

<210> 83  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 83  
ccgggagagc aacacgg

17

<210> 84  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 84



cgcttctcg

9

<210> 85

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 85

ccattagcac gcggg

15

<210> 86

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 86

cgggctccg

9

<210> 87

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 87

ccggccaccc ggtcgcg

18

<210> 88

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 88

cgagcacggc ctcg

14

<210> 89

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 89

cgggcagcgg gccggg

18

<210> 90  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 90  
cgcggatggc ctcg 14

<210> 91  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 91  
cgatgcgctt ccg 13

<210> 92  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 92  
cccgcggccg gcggg 15

<210> 93  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 93  
cgcagcccg agggcg 16

<210> 94  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 94  
cggcgcccc cg 12

<210> 95  
<211> 19  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 95

cggcactgcc gagagcgcg

19

<210> 96

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 96

cggggatgaa ggcggcg

17

<210> 97

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 97

cgggctcggcg actcccg

17

<210> 98

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 98

cgcctgaggg acgccg

16

<210> 99

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 99

aagcgtcccc ggcg

14

<210> 100

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 100

cgcggggcag cgtcgcg

17

<210> 101

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 101

ccccgcgcct ccgg

14

<210> 102

<211> 13

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 102

cggcggcggc tcg

13

<210> 103

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 103

cgctccgggc cgaggccg

18

<210> 104

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 104

cggccccgcg ggcg

14

<210> 105

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 105

cggacggggc gtcc

14

<210> 106  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 106  
cggccggggc cctcg

15

<210> 107  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 107  
tcgagcttcc ccga

14

<210> 108  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 108  
cccggagccg aagg

14

<210> 109  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 109  
cccgaggagc ggg

13

<210> 110  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 110  
acgcagcaag gcga

14

<210> 111  
<211> 15  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 111

cggggtgtcg agccg

15

<210> 112

<211> 13

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 112

cggcagtgcc ccg

13

<210> 113

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 113

cggaattctg ctcg

14

<210> 114

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 114

ttcgttgtgc tccg

14

<210> 115

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 115

attccgactc ggtg

14

<210> 116

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 116

acgtgggtca tcaccgt

17

<210> 117

<211> 10

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 117

cgaagaagcg

10

<210> 118

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 118

cctaattggct tcca

14

<210> 119

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 119

cggccgcggt gtgt

14

<210> 120

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 120

cgggaatgct tccgccg

17

<210> 121

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 121

cggctcaccg cctcggc

17

<210> 122  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
cacgtctgcg gatc

14

<210> 123  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 123  
ccccgcatcg catcaggg

18

<210> 124  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
cgcttgcaa cgcg

14

<210> 125  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
ccgaccgggg ccgg

14

<210> 126  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 126  
gttcattggt tcgg

14

<210> 127  
<211> 15  
<212> DNA



<213> Homo sapiens

<400> 127

gcagaaagtt catgg

15

<210> 128

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 128

gctgatagac atcc

14

<210> 129

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 129

gcgctgatag acat

14

<210> 130

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 130

gtagctgcgc tgatag

16

<210> 131

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 131

ctcgatctca tcag

14

<210> 132

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 132

atgtactcga tctcatc

17

<210> 133

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 133

gaagatgtac tcgac

16

<210> 134

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 134

cttgaagatg tactcg

16

<210> 135

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 135

gcatcgcatc aggg

14

<210> 136

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 136

ccgcatcgca tcag

14

<210> 137

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 137

catttggtgt gctgtagg

18

<210> 138  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 138  
ggtctgcatt cacatttg

18

<210> 139  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 139  
ctttggtctg cattc

15

<210> 140  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 140  
ctttctttgg tctgc

15

<210> 141  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 141  
gctctatctt tctttgg

17

<210> 142  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 142  
gtcttgctct atctttc

17

<210> 143  
<211> 16  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

cttgtcttgc tctatc

16

<210> 144

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144

catctgcaag tacgttcg

18

<210> 145

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 145

cacatctgca agtacgtt

18

<210> 146

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 146

gtcacatctg caagtacg

18

<210> 147

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 147

catctgcaag tacg

14

<210> 148

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 148

cacatctgca agtac

15

<210> 149

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149

gtcacatctg caag

14

<210> 150

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 150

cttgtcacat ctgc

14

<210> 151

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 151

ggcttgtcac atctgc

16

<210> 152

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 152

ctcggettgt cacatc

16

<210> 153

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 153

ctccttcctc ctgc

14

<210> 154  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 154  
gcttgaagat gtacctcg

18

<210> 155  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 155  
cgttgctctc cgacg

15

<210> 156  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 156  
gacacggcct ttctg

15

<210> 157  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 157  
ccagcagctg accatgg

17

<210> 158  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 158  
gaaatcgacc ctcgg

15

<210> 159  
<211> 14  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 159

gcatgttgatg gatg

14

<210> 160

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 160

gcagagactt tcatgc

16

<210> 161

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 161

ataacagcag gtgactgg

18

<210> 162

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 162

gaaccactt ctgc

14

<210> 163

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 163

gacacttgct gctg

14

<210> 164

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 164

ccacttctgc ttggg

15

<210> 165

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 165

ctgcaagtac gttcg

15

<210> 166

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 166

tcccttatga tgccagcaag tg

22

<210> 167

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 167

ccagcaatga cagc

14

<210> 168

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 168

gggaaagctg aggc

14

<210> 169

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 169

tcgagggaaa gctga

15



<210> 170  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 170  
cctcgaggga aagc

14

<210> 171  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 171  
gggctggtgt ggtg

14

<210> 172  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 172  
gaacagggct ggtgtg

16

<210> 173  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 173  
gaacagggct ggtg

14

<210> 174  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 174  
agagcgcgaa cagg

14

<210> 175  
<211> 15  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 175

gagagcgcgga acagg

15

<210> 176

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 176

cgagagcgcg aacag

15

<210> 177

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 177

cccctggctc ggggg

15

<210> 178

<211> 13

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 178

ccctggctcg ggg

13

<210> 179

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 179

cccctggctc gggg

14

<210> 180

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 180

tccccctggc tcgg

14

<210> 181

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 181

ctccccctgg ctcg

14

<210> 182

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 182

tgcgcttccg cttcac

16

<210> 183

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 183

cctcgatgcg cttc

14

<210> 184

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 184

gatggcctcg atgc

14

<210> 185

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 185

ggatggcctc gatgc

15

<210> 186  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 186  
atggcctcga tgcgctt 17

<210> 187  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 187  
tcagcagggc cagg 14

<210> 188  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 188  
gcaaagttca gcagggc 17

<210> 189  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 189  
ggcaaagttc agcagg 16

<210> 190  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 190  
gtggcaaagt tcagcagg 18

<210> 191  
<211> 14  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 191  
gtggcaaagt tcag

14

<210> 192  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 192  
gaccgtggca agttcag

18

<210> 193  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 193  
agagaggctg accgt

15

<210> 194  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 194  
gacagagaga ggctgac

17

<210> 195  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 195  
acagagagag gctga

15

<210> 196  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 196

gtggacagag agagg

15

<210> 197

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 197

caagtggaca gagagagg

18

<210> 198

<211> 16

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 198

tcttcttgat gtggcc

16

<210> 199

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 199

ccctcttctt cttgatg

17

<210> 200

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 200

caccctcttc ttct

14

<210> 201

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 201

atggatttct ttggcat

17

<210> 202  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 202  
ggatttcttt ggc

13

<210> 203  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 203  
aagttggact ctcttctc

18

<210> 204  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 204  
taagttggac tctcttct

18

<210> 205  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 205  
gacctaagtt ggactc

16

<210> 206  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 206  
tttctagacc taagttgg

18

<210> 207  
<211> 18  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 207

ctgatttcta gacctaag

18

<210> 208

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 208

gaagcagtaa ttggtgt

17

<210> 209

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 209

ggaatcatca tgagg

15

<210> 210

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 210

gggaatcatc atgag

15

<210> 211

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 211

ggttgctcag ccggt

15

<210> 212

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 212



gtcctcccaa catagta

17

<210> 213

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 213

gggtcctccc aaca

14